日新流量无纸记录仪

操 作 说 明 书

泉州日新流量仪器仪表有限公司

目录

一、 概述.....2
二、 操作指南.....3
1. 欢迎界面.....3
2. 如何进入的操作界面.....3
3. 配置平显.....3
4. 基本画面.....4
5. 光柱画面.....5
6. 趋势图画面.....5
7. 历史趋势图.....5
8. 报表.....6
9. 帮助画面.....7
三、 安装指南.....8

一、 概述

日新流量平显，采用了先进的彩色/单色大屏液晶显示，简洁方便的触摸屏操作方法，可以根据客户的需求，将最关键的数据，集中显示在平面显示器上，为用户提供，准确，及时的信息。

日新流量平显能够连接日新的各种流量仪表，采集仪表变送的数据，准确及时获取现场的各种流量，压力数据。通过平显中配置的大容量存储卡，长期记录现场数据。通过图表，柱形图，趋势图等各种直观方式，呈现给现场操作人员。

日新流量平显是配合日新的流量表使用。

流量平显的特性：

- 大屏彩色/单色液晶显示
  - 工控等级液晶屏，50000 小时背光寿命
- 安全的数据记录机制
  - FLASH memory 存储，不依赖于电池
  - 定时将数据拷贝入大容量外部存储器
- 方便，廉价的外部存储
  - 采用 CF 卡方式存储，容量大，可靠性高
- 触摸屏操作
  - 方便的触摸屏操作
  - 直观，快捷
- 符合 IP66 防护等级的保护

二、 操作指南

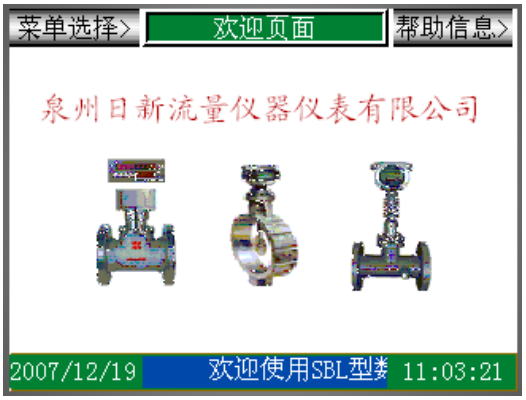
1. 欢迎界面

开机后的欢迎界面如图所示，在屏幕的上角有两个按钮可以选择。

- 菜单选择按钮

- 帮助信息按钮

同时在上方的中央，提示当前的显示信息，当

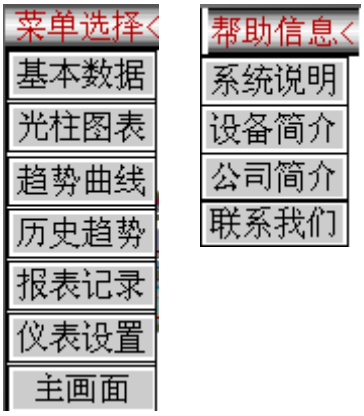


前的页面为欢迎页面。

屏幕的下方为日期、时间。

2. 如何进入的操作界面

右图表示，触摸屏，点击【菜单选择】，以及点击【帮助信息】的选项。



菜单选择项可以进入以下的画面：

- 基本数据画面
- 光柱图
- 趋势曲线
- 历史趋势图
- 报表记录
- 仪表设置画面
- 主画面（欢迎画面）

帮助信息选项可以进入：

- 系统说明
- 设备简介
- 公司简介
- 联系我们

整体的操作和我们日常使用 PC 的 windows 界面相似。

3. 配置平显

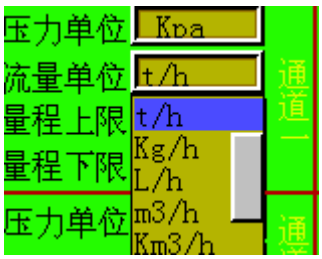
在使用前，请先配置好平显得工作条件。

按照【菜单选择】—》【仪表设置】的顺序操作平显。

进入设置画面后，可以设置 4 个通道的仪表。能够设置的选项如下

- 压力单位，Kpa/Mpa
- 流量单位
- 量程上限
- 量程下限

点击相应的框图，就能够修改对应的值。



点击量程上下限的框图，将弹出键盘，允许用户输入对应的数值

4. 基本画面

按照【菜单选择】—》【基本画面】的顺序操作，将进入基本画面。

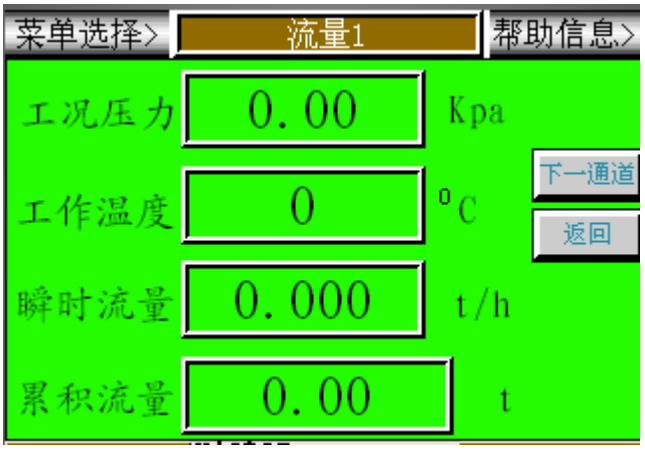
每个通道仪表的瞬时流量将能够实时显示。

点击每个通道对应得方框，将能够进入该通道对应的仪表的具体信息画面。

在具体的流量表信息画面中，点击 下一通道 按钮，将能够遍历 4 个通道的具体数据。

返回 按钮能够回到基本数据画面

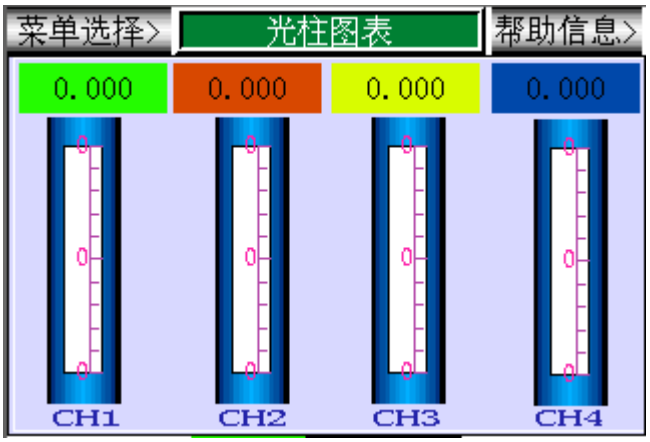
基本画面为 4 个通道的数据汇总。给客户一个实时，总览的界面，及时准确的得到数据信息。



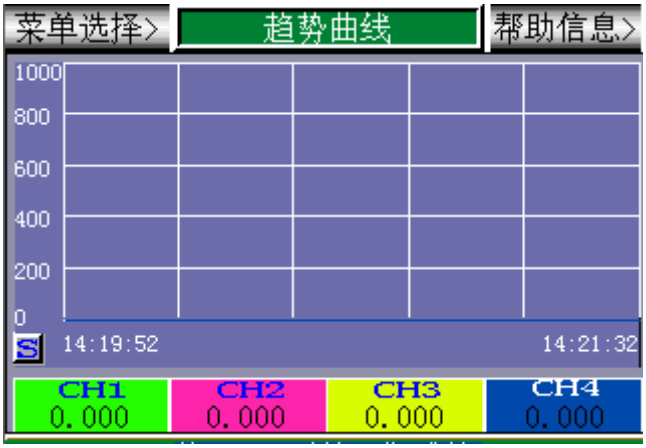
5. 光柱画面

光柱画面，采用棒图的形式，表现流量数据。

点击相应的棒图或者数字，将能够进入对应的具体信息画面。



6. 趋势图画面



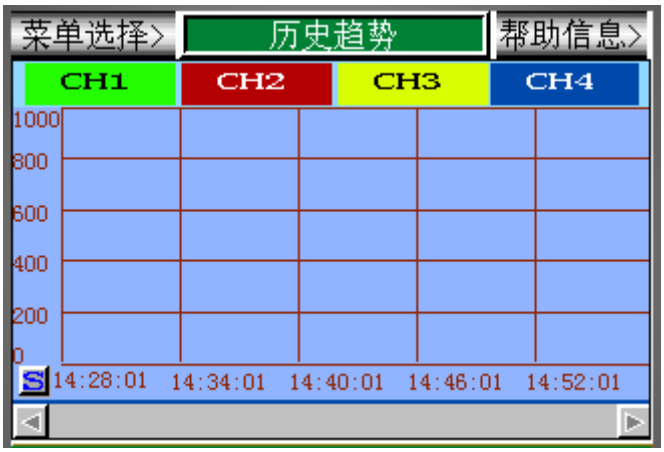
趋势图画面集成了 4 个通道的流量数据的曲线。直观比较，4 通道数据的实时情况，以及数据的变化。通过底部的时间标尺，很容易获取最近的流量的数据变化。

在日新的平显操作台上，提供了趋势图的配置菜单。点击屏幕的S按钮，可以设置趋势图的基本信息。

如图所示：

- ✓ 允许修改趋势图的上下限。
- ✓ 允许启用，禁用任意通道的数据在趋势图上的显示。

7. 历史趋势图



历史趋势图，提供了对存储在大容量存储卡上的数据的查询。并能够将数据的变化，用曲线的形式展示。

日新平显允许在一个趋势图界面显示同时显示 4 个通道的数据曲线。

位于画面底部的滚动条，将能够让用户左右拖动曲线图。查看整体的流量数据的变化。

位于历史趋势图底部的S按钮提供了改变历史趋势图的基本配置的方式。点击按钮，将弹出对话框，如下图所示：

- ✓ 起始时间设置，决定趋势图的寻找起始的时间。从这个时间开始展示流量数据。
- ✓ 曲线跨度设置决定显示多长时间的数据曲线信息。
- ✓ 上下限设置，决定趋势图的上下限。
- ✓ 平移跨度设置决定使用滚动条查看的时候，左右平移的时间间隔。
- ✓ 同样，位于最右边的方框中，可以决定启用或者禁用某个通道的显示。

8. 报表

报表查询功能，允许用户通过报表界面，查询存储在大容量存储卡上的历史记录的数据。数据以日期，通道 1 数据，通道 1 温度，通道 2 数据，通道 2 温度，通道 3 数据，通道 3 温度，通道 4 数据，通道 4 温度的顺序查看数据。

注意：当切换到该画面是，数据列表可能为空，需要用户决定查询的起始时间，时间跨度后，日新流量平显执行查询操作，检索出相对应的数据记录。

查询的操作如图所示：

包行了其实时间设置和查询跨度设置的两个设置方框。

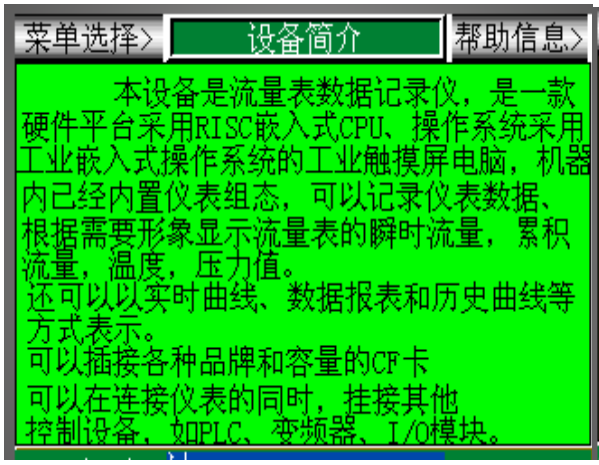
在决定两个设置，确认键按下后。机器开始查询数据并以报表的方式展现。

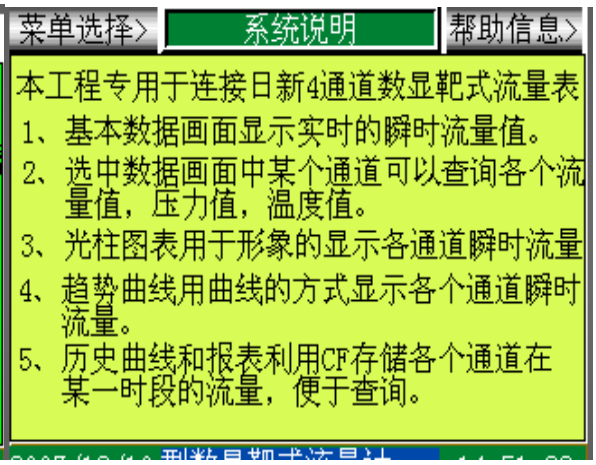
位于屏幕右侧和底部的两个滚动条将提供给用户查看 4 个通道的所有数据的方法。

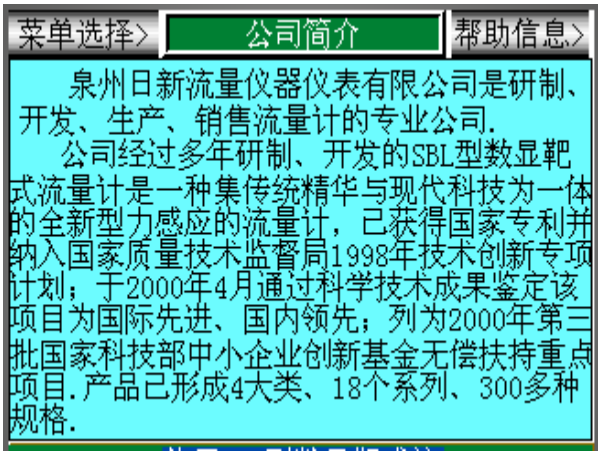
9. 帮助画面

帮助画面为客户提供一些基本的帮助信息，并为客户的操作解决一下现场问题。

帮助画面如下所示：

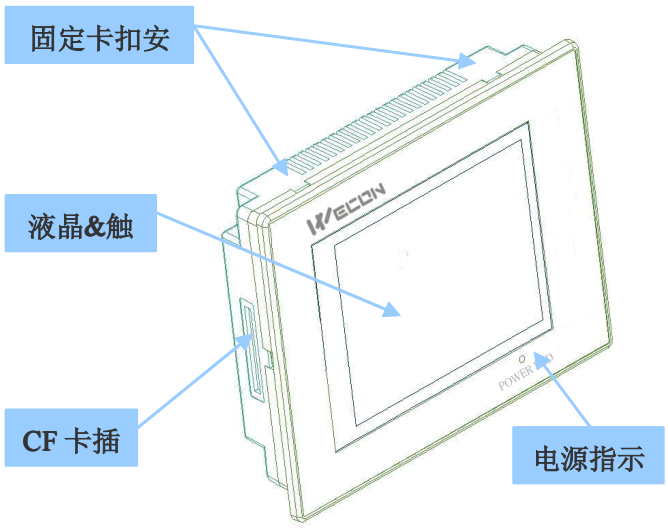


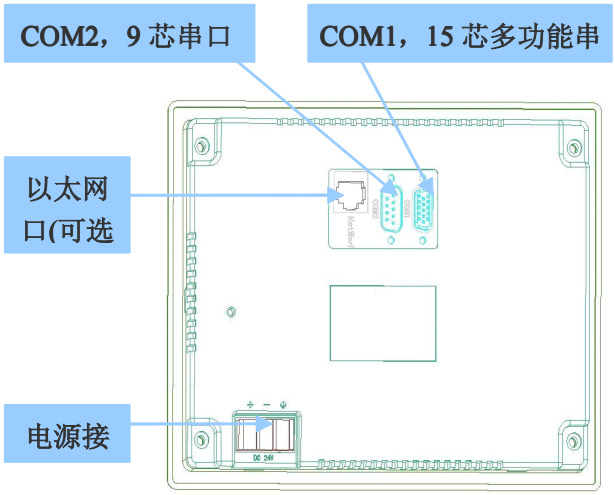




三、 安装指南

外观说明





开孔尺寸图如下：